

C 07 D 309

Ans.nr.: 2220/82

Indleveret: 17 maj 1982

Løbedag: 31 okt 1978

Stamansøgning nr.: 4864/78

Alm. tilgængelig: 17 maj 1982

Prioritet: 01 nov 1977 GB 45305/77

*BEECHAM GROUP PLC; Brentford, GB.

Opfinder: Norman Harold *Rogers; GB, Peter John *O'Hanlon; GB.

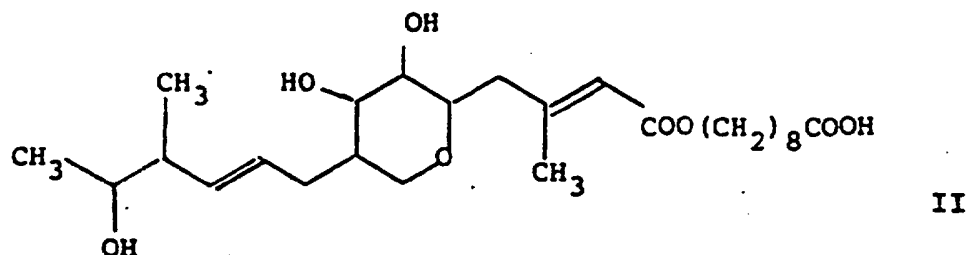
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Antibakterielt virksomme forbindelser

Patentkrav.

2220-82

Fremgangsmåde til fremstilling af forbindelser med den almene formel II



eller et farmaceutisk acceptabelt salt eller en farmaceutisk acceptabel ester deraf,
k e n d e t e g n e t ved, at *Pseudomonas fluorescens* dyrkes under aerobe betingelser på eller i et dyrkningsmedium, som indeholder uorganiske salte og kilder for assimilerbart carbon og nitrogen, indtil dyrkningsmediet udviser i det mindste detekterbar antibakteriel aktivitet, dyrkningsmediet syrnes og ekstraheres med et organisk opløsningsmid-

del for de i dyrkningsmediet opløste aktive materialer, hvorefter

a) pseudomonsyre C eller et salt deraf skilles fra andre aktive materialer, hvorefter den fraskilte syre eventuelt esterificeres, eller

b) de aktive materialer esterificeres, og en ester af pseudomonsyre C skilles fra estere af andre aktive materialer, hvorefter den fraskilte ester eventuelt hydrolyseres til dannelse af pseudomonsyre C eller et salt deraf.